



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кремлевская ул., д.4/5, Казань, 420008
тел./факс (843) 2928267, (843) 2337161
E-mail: geofac@ksu.ru
ОКПО 02066730, ОГРН 102160284139, ИНН/КПП
1655018018/165501001

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на минеральное образование «симбирцит»**

В начале 90-х годов прошлого века на базе лабораторного модуля кафедры минералогии Казанского государственного университета проводились комплексные литолого-палеонтологические экспедиционные исследования в Ульяновской области совместно с директором Ундоровского палеонтологического музея Владимиром Михайловичем Ефимовым. По общей инициативе были отобраны и изучены образцы ульяновских минералов и горных пород, среди которых особое место занимали образцы ульяновской разновидности кальцита, названного В.М. Ефимовым в 1985 году «симбирцитом». Последующие камеральные исследования включали применение методик рентгендифрактометрического анализа (определение чужеродных минеральных фаз), оптико-спектроскопического анализа (выявление природы окраски), прецизионного люминесцентного анализа (выявление органической составляющей), а также микрозондового анализа (уточнение химического состава).

В процессе проведения данных работ было доказано, что в первом приближении «симбирцит» представляет собой колломорфную разновидность минерала кальцита экзогенного происхождения. Вместе с тем «симбирцит» характеризуется незаурядными декоративными свойствами.

Исходя из принятой на сегодняшний день в РФ геммологической классификации самоцветного минерального сырья (в основе – общеизвестная классификация Е.Я. Киевленко) выделяют следующие таксономические подразделения:

- драгоценные камни,
- ювелирные камни,
- ювелирно-поделочные камни,
- поделочные и облицовочные камни.

По всем критериям «симбирцит» подпадает под четвертую категорию поделочного и облицовочного минерального сырья, аналогично натечному кальциту (мраморному ониксу) многочисленных месторождений РФ, Узбекистана, Индии, Пакистана и пр. Вместе с тем название «симбирцит» оправдано как торговый геммологический термин, т.к. камень характеризуется эндемичным нахождением в р-не г. Ульяновска (бывш. г Симбирск).

РЕЗЮМЕ:

1. «Симбирцит», впервые найденный на территории Ульяновской области, представляет собой конгломерат минералов, из которых преобладающим является кальцит натечного происхождения.
2. Аналогично другим высокодекоративным разновидностям мраморного оникса различных месторождений мира, «симбирцит» относится к категории относительно недорогого поделочного и облицовочного минерального сырья.
3. Приоритет Ефимова Владимира Михайловича в отношении «симбирцита» непрерываем и обсуждению не подлежит.

Доктор геолого-минералогических наук,
доцент кафедры минералогии и литологии Казанского федерального
университета,
член Комиссии по камнесамоцветному сырью и геммологии РАН,
Лауреат Госпремии РТ в области науки и техники



Лопатин О.Н.

Дипломированный эксперт-геммолог Музея Естественной истории Казанского
Кремля,
ассистент кафедры минералогии и литологии Казанского федерального
университета



Николаев А.Г.

<http://simbirцит.undoriva.ru>